AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION CHAMPAGNE-ARDENNE
(ARDENNES, AUBE, MARNE, HAUTE-MARNE)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
62, Avenue Nationale, La Neuvillette, B.P. 1154, 51056 Reims Cedex, Tél. 09.06.43 - 09.27.46

ABONNEMENT ANNUEL
C.C.P. CHALONS-sur-MARNE 2.800.67 W
Régisseur de Recettes de la Direction Départementale de l'Agriculture à Châlons-sur-Marne

Imprimerie de la Station de CHAMPAGNE-ARDENNE - Directeur-Gérant P. JOURNET - N° du papier de presse 529 AD.

BULLETIN n° 4 - 18 MARS 1980 Abonnement annuel : 60 F.

ARBORICULTURE FRUITIERE

Tavelure du poirier

Un traitement cuprique de prédébourrement a été recommandé sur toutes les variétés de poirier dans notre avis du 26 février. Sur les variétés sensibles à la tavelure et dès le stade C3-D qui marque le début de la réceptivité des arbres à la maladie, appliquer soit un traitement à base d'oxychlorure de cuivre à la dose de 250 g./hl de cuivre métal, soit un fongicide organique de synthèse. Au delà du stade D, ne plus utiliser de sels cupriques.

Tavelure du pommier

Il est trop tôt pour intervenir.

Différents modes de traitements anti-tavelure

Un traitement est préventif lorsqu'il est placé sur le végétal avant que soient réalisées les conditions de contamination (pluies). La contamination dépend de la durée d'humectation des feuilles et de la température moyenne durant cette humectation. Un traitement préventif devient inefficace à la suite d'une pluie de 20 à 25 mm (pluies cumulées ou précipitation brutale de 20 à 25 mm). En période de végétation active, la prévention est aussi de courtée durée (nouvelles surfaces foliaires non protégées).

Un traitement préventif sera d'autant plus efficace qu'il sera effectué juste avant une pluie contaminatrice.

Un traitement "stop" est celui qui est appliqué après un début de contamination (durée d'humectation et températures favorables); après le lessivage d'un traitement préventif par exemple, au maximum 24-36 heures après le début des contaminations. Tous les produits anti-tavelure sont utilisables en traitement "stop" durant le premier jour qui suit le début de la contamination jusqu'à 36 heures après celles-ci. On utilisera de préférence le Dithianon (Delan) ou la Doguadine (Melprex).

Un traitement est curatif lorsqu'il est destiné à arrêter la progression du champignon dans le végétal, 36 heures à 4-5 jours après le début de la pluie contaminatrice. Les matières actives, bénomyl, carbendazime, thiophanate méthyl ont cette possibilité mais un emploi exagéré de ces produits, "sélectionne" rapidement des races de Tavelure résistantes. On ne devra les utiliser qu'en cas de force majeure et plus spécialement avant la cueillette contre les maladies de conservation .....

Le tableau suivant donne les durées d'humectation nécessaires pour qu'il y ait contamination en fonction de différentes températures :

P.296

Température moyenne durant l'humectation	Durée de l'humectation nécessaire pour qu'il y ait contamination
- 5°	pas de contamination
5°	33 heures
7°	20 heures
9°	15 heures
11°	13 heures
13°	11 heures
15° et +	9 heures

Classification par groupes chimiques des fongicides organiques de synthèse et des fongicides minéraux homologués ou en autorisation provisoire de vente contre les tavelures :

Famille	Matière active (M.A.) et doses en g/hl		Spécialités commerciales
BENZIMIDAZOLES	- Bénomyl	30	Benlate
	- Carbendazim	30	Nombreuses spécialisés
	- Thiophanate méthyl	70	Pelt 44
DITHIOCARBAMATES	-Carbatène	200	Trioneb
	-Mancozèbe	160	Dithane M 45,Sandozèbe
	-Manèbe	160	Nombreuses spécialités
	-Propinèbe	200	Antracol
	-Thirame	200	Nombreuses spécialités
	-Zinèbe	200	Nombreuses spécialités
	-Zirame	180	Nombreuses spécialités
GUANIDINE	-Doguadine	70	Dodinal, Melprex
PHTALIMIDES	-Captafol	100	Difosan,Orthodifolatan
	-Captane	150	Nombreuses spécialités
	-Folpel	100	Nombreuses spécialités
QUINONES	-Dithianon	50	Delan
QUINOLEINE	-Oxyquinoléate de Cu	80	Quinolate 400
SULFAMIDES	-Tolylfluanide	75	Méthyleuparène
FONGICIDES MINERAUX	-Cuivre métal	250	Nombreuses spécialités
	-Soufre micronisé	600max.	Nombreuses spécialités

Il existe également de très nombreuses associations; elles présentent toutes un intérêt que les arboriculteurs ne devraient pas méconnaître tels les mélanges: Triadimefon + Captane -Tolyfluanide + triadimefon - Manèbe + Thiophanate - Captane + Zinèbe - Carbendazime + Folpel -Captane + Ditalimphos - Captane + Mancozèbe etc.... Consultez l'Index des produits phytosanitaires édité par l'A C T A, 149 rue de Bercy 75595 PARIS CEDEX 12.

/...

G R A N D E   C U L T U R E

Céréales

A la faveur d'un hiver relativement doux et en particulier d'un mois de février très clément (température du mois atteignant le double de la moyenne), les céréales d'hiver présentent une nette précocité, certains blés atteignent même le stade "redressement".

Si les conditions climatiques ont été très favorables à la végétation des céréales elles ont aussi sérieusement favorisé les contaminations du piétin-verse et il est à craindre de voir cette maladie prendre une grande extension au cours des prochains mois.

Sur les blés les plus précoces et en conditions favorables à la maladie il est d'ailleurs constaté des attaques fréquentes sur les gaines externes.

Actuellement il est trop tôt pour intervenir.

- d'une part les conditions climatiques sont encore peu favorables à une bonne activité des B.M.C.

- d'autre part ces produits, dans les meilleures conditions, n'arrêtent le développement du champignon que pendant une vingtaine de jours. Des traitements trop hâtifs pourraient donc permettre à la maladie de reprendre une activité à une période qui lui serait plus favorable et alors que les céréales y sont encore sensibles.

Il est couramment observé de l'oïdium sur escourgeons et orges d'hiver et parfois sur les blés hâtifs. De même sur escourgeons se remarquent fréquemment des pustules de rouille brune.

Aucune intervention n'est à envisager contre ces maladies dans un proche avenir.

Le Chef de la Circonscription
phytosanitaire CHAMPAGNE-ARDENNE,

J. DELATTRE

P 297